

Kursplan för

Projekt och forskningsmetodik inom logistik Project and Research Methodologies in Supply Chain Management

**MTTN65, 7,5 högskolepoäng, A
(Avancerad nivå)**

Gäller för: Läsåret 2016/17

Beslutad av: Utbildningsnämnd E

Beslutsdatum: 2016-04-04

Allmänna uppgifter

Obligatorisk för: MLOG2

Valfri för: I5, M5

Undervisningsspråk: Kursen ges på engelska

Syfte

Det övergripande syftet med kursen är att ge studenterna förståelse för och färdigheter i hur man genomför ett projekt inom logistikområdet. Kursen bygger vidare på tidigare kurser inom logistik och ger studenterna möjlighet till fördjupning och praktisk tillämpning av de teoretiska kunskaper som förmedlats i tidigare kurser. Studenterna får grundläggande kunskaper i forskningsmetodik och projektledning, innan de i grupprojeckt tränas i att identifiera, teoretisera, analysera och ge förbättringsförslag inom ett valt logistikområde.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- förstå olika forskningsmetoders användningsområden, relativa fördelar och bidragsmöjligheter vetenskaplig kunskap
- ha fått en ökad förståelse för och färdigheter i projektledning från problem till lösning
- ha fördjupat sina kunskaper inom logistikområdet och fått ökad förståelse och färdigheter för hur denna kunskap kan tillämpas i praktiken
- ha fått ökade kunskaper kring rapportskrivning och presentationsteknik

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- kunna söka efter och identifiera relevanta vetenskapliga publikationer
- kunna använda olika forskningsmetoder
- kunna använda olika tekniker och modeller inom projektledning
- kunna identifiera, beskriva och analysera logistiska flöden och processer
- kunna utveckla och presentera förbättringsförslag
- kunna rapportera och presentera ett genomfört projektarbete inom logistik som en god grund inför framtida projektarbete och examensarbete

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

- ha en utvecklad förmåga att värdera olika forskningsmetoders användbarhet i en given situation och välja lämpliga metoder
- ha en utvecklad förmåga att lägga upp och driva projekt
- ha en utvecklad förmåga att arbeta självständigt och tänka kritiskt

Kursinnehåll

Kursen består av tre delar. Första delen rör forskningsmetodik, med genomgång av och arbete med olika forskningsmetoder. Andra delen rör projektledning, med genomgång av olika metoder och tekniker för projektledning. Tredje delen omfattar ett projekt som utförs i grupper om ca 4 personer. Respektive grupp ska, med handledares hjälp, välja och definiera en projektuppgift inom ett logistikområde. Inom kursen kommer följande teman att behandlas:

- Sökning efter vetenskapliga artiklar
- Forskningsmetodik: olika forskningsmetoder
- Projektledning: strukturering, metoder och tekniker
- Fördjupade teoristudier inom valt projektområde
- Rapportskrivning
- Presentationsteknik

Kursens examination

Betygsskala: TH

Prestationsbedömning: Godkänd skriftlig och muntlig redovisning av projekt.

Antagningsuppgifter

Förkunskapskrav:

- MTTF01 Logistik eller MTTN01 Logistik i byggprocessen eller MTTF25 Logistik och verksamhetsstyrning, samt minst en av kurserna MTT045 Internationell distributionsteknik, MTTN25 Materialhantering, MTT115 Industriellt inköp, MTT240 Logistik i försörjningskedjor eller MTTN30 Processbaserad verksamhetsutveckling

Begränsat antal platser: Nej

Kurslitteratur

- Rekommenderad läsning meddelas senare.

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Jan Olhager, jan.olhager@tlog.lth.se